

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

NỘI DUNG	MÔN KHTN LỚP 6
Tên bài học/ chủ đề - Khối lớp	CHỦ ĐỀ 3: OXYGEN VÀ KHÔNG KHÍ TIẾT 24 - BÀI 9: OXYGEN
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. - Đọc SGK trang 44, 45, 46 trả lời các câu hỏi.	<u>A/. GHI NHỚ:</u> <u>1/. Một số tính chất của oxygen:</u> - Oxygen là chất khí, không màu, không mùi, không vị, nặng hơn không khí, tan ít trong nước (1 l nước ở 20 ⁰ C, 1 atm hòa tan được 31 ml khí oxygen). <u>2/. Tầm quan trọng của oxygen:</u> - Oxygen duy trì sự sống và sự cháy.
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học. - Câu 1, 2, 3, 4 SGK ghi trả lời vào vở. - Câu 5, 6, 7, 8, 9 khoanh tròn đáp án chọn. - Câu 10, 11 ghi câu trả lời vào vở. * Có thắc mắc về các bài tập thì ghi câu hỏi gửi cho GVBM thông qua người phát tài liệu học tập	<u>B/. BÀI TẬP:</u> - Làm câu 1, 2, 3, 4 trang 46. 5. Oxygen có tính chất nào sau đây? A. Ở điều kiện thường oxygen là khí không màu, không mùi, không vị, tan ít trong nước, nặng hơn không khí, không duy trì sự cháy. B. Ở điều kiện thường oxygen là khí không màu, không mùi, không vị, tan ít trong nước, nặng hơn không khí, duy trì sự cháy và sự sống. C. Ở điều kiện thường oxygen là khí không màu, không mùi, không vị, tan ít trong nước, nhẹ hơn không khí, duy trì sự cháy và sự sống. D. Ở điều kiện thường oxygen là khí không màu, không mùi, không vị, tan nhiều trong nước, nặng hơn không khí, duy trì sự cháy và sự sống. 6. Để phân biệt 2 chất khí là oxygen và carbon dioxide, em nên lựa chọn cách nào dưới đây? A. Quan sát màu sắc của 2 khí đó. B. Ngửi mùi của 2 khí đó. C. Oxygen duy trì sự sống và sự cháy. D. Dẫn từng khí vào cây nến đang cháy, khí nào làm nến cháy tiếp thì đó là oxygen, khí làm tắt nến là carbon dioxide.

7. Khí oxygen dùng trong đời sống được sản xuất từ nguồn nguyên liệu nào?

- A. Nước.
- B. Từ khí carbon dioxide.
- C. Từ không khí.
- D. Từ thuốc tím (potassium permanganate).

8. Khi một can xăng do bất cẩn bị bốc cháy thì chọn giải pháp chữa cháy nào được cho dưới đây phù hợp nhất?

- A. Phun nước.
- B. Dùng cát đổ trùm lên.
- C. Dùng bình chữa cháy gia đình để phun vào.
- D. Dùng chiếc chăn khô đắp vào.

9. Khi một can xăng do bất cẩn bị bốc cháy thì chọn giải pháp chữa cháy nào được cho dưới đây phù hợp nhất?

- A. Phun nước.
- B. Dùng cát đổ trùm lên.
- C. Dùng bình chữa cháy gia đình để phun vào.
- D. Dùng chiếc chăn khô đắp vào.

10. Chiều thứ 7, bạn Minh tiến hành một thí nghiệm tại nhà như sau: Bạn bắt 2 con châu chấu có kích cỡ bằng nhau cho vào 2 bình thuỷ tinh. Đậy kín bình 1 bằng nút cao su, còn bình 2 bọc lại bằng miếng vải màn rồi để vậy qua đêm. Sáng hôm sau thức dậy, bạn thấy con châu chấu ở bình 1 bị chết, con ở bình 2 vẫn còn sống và bạn thả nó ra.

- a) Theo em, không khí từ bên ngoài có thể vào được bình nào?
- b) Tại sao con châu chấu ở bình 1 chết còn ở bình 2 lại sống?
- c) Từ kết quả thí nghiệm ta có thể kết luận điều gì?

11. Mỗi giờ một người lớn hít vào trung bình $0,5 \text{ m}^3$ không khí, cơ thể giữ lại $1/3$ lượng oxygen trong không khí đó. Như vậy, mỗi người lớn trong một ngày đêm cần trung bình:

- a) Một thể tích không khí là bao nhiêu?
- b) Thể tích oxygen là bao nhiêu (giả sử oxygen chiếm $1/5$ thể tích không khí)?